THE HYDRO
MECHANICAL
HOROLOGISTS

HYT

MODE D'EMPLOI ET GARANTIE

Merci et félicitations.

En choisissant cette montre HYT vous entrez dans l'ère de l'Horlogerie Hydromécanique.

HYT représente le lien entre l'horlogerie traditionnelle et la mécanique des fluides.

Quel que soit le modèle de votre choix, la vision de HYT est sans compromis et reste la même, à savoir celle d'offrir le meilleur de l'horlogerie traditionnelle associé à une créativité hydromécanique sans limites.

GARANTIE

Chaque montre HYT porte un numéro d'identification individuel qui atteste de son authenticité et du suivi de l'ensemble de ses réalisations par un maître horloger.

Chaque montre HYT est équipée d'un module fluidique. Le module fluidique est l'ensemble qui assure l'indication de l'heure par le ménisque qui sépare dans le capillaire les deux fluides non miscibles entrainés par le mouvement horloger par le biais des soufflets, lesquels sont fixés sur la platine. Cet ensemble peut être changé par un horloger professionnel et agréé par HYT. Il porte un numéro de série unique.

La carte à puce que vous avez reçu à l'achat de votre montre est le certificat de garantie électronique de votre montre HYT.

Les informations digitales hautement sécurisées contenues dans la puce sont uniques et inviolables.

La garantie est activée lors de l'achat dans notre réseau détaillants agréés HYT.
La présentation de votre carte dûment activée est obligatoire pour bénéficier de la garantie.

Vous trouverez côté face, la puce électronique, la référence, le numéro de série de la montre ainsi que son numéro individuel.

Votre carte à puce HYT vous permet d'accéder aux informations relatives à votre montre et prouver son authenticité. Il suffit pour cela de suivre la démarche indiquée sur **lounge.hytwatches.com/authenticate**.

De plus, l'utilisation de la carte à puce HYT et du lecteur vous donne accès au « HYT lounge», un espace client personnalisé **lounge.hytwatches.com**.

Vous trouverez dans ce manuel les règles de base d'utilisation et d'entretien de votre montre.

Votre montre HYT est garantie contre tout défaut de fabrication pendant deux ans à partir de la date d'achat pour autant que la montre ait été achetée auprès d'un concessionnaire agréé HYT. Cette garantie ne couvre toutefois pas les dommages dus aux manipulations erronées de la montre ou à une utilisation impropre.

Si vous devez faire une quelconque opération d'entretien à votre montre durant la période de garantie, veuillez joindre votre carte à puce pré-activée par un concessionnaire HYT.

Pour toute opération de service, réparation ou entretien, veillez à ne vous adresser qu'aux détaillants approuvés par HYT ou à notre centre de service après-vente.

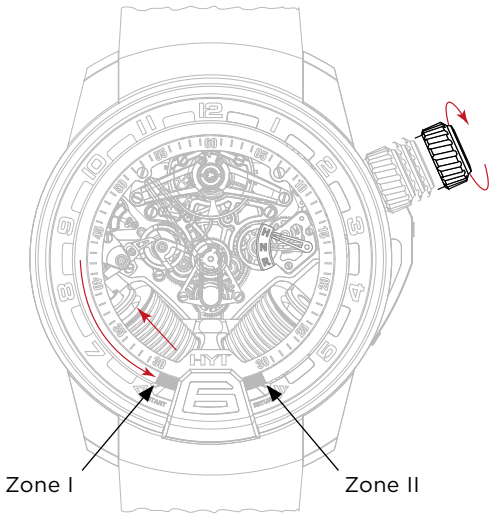
Vous trouverez la liste de notre réseau de concessionnaires agréés ainsi que notre service après-vente sur notre site **www.hytwatches.com**.

Toute réparation ou opération d'entretien effectuée par des tiers non-autorisés par HYT annule automatiquement la garantie. La réparation des dommages éventuels serait alors à votre charge.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Votre HYT a été réglée afin d'être portée.

Le ménisque dans son capillaire ainsi que l'heure qu'il indique, restera constant en étant à votre poignet, même si vous portez votre HYT à des températures extrêmes (0°C à +50°C).



Important : si vous prévoyez de ne pas porter la montre pendant un certain temps, il faut que le liquide vert soit stocké dans son réservoir (soufflet[2] de gauche).

Quand la montre est arrêtée (ressorts principaux du fond du boîtier complètement détendus, réserve de marche faible), vous devez déplacer le liquide coloré manuellement et lentement jusqu'à ce qu'il atteigne la « zone I ».

Le capillaire[3] est alors rempli de liquide transparent (il n'y a plus de liquide vert dans le tube). Une molécule spécifique du liquide transparent maintient le capillaire dans un état optimal.

Produites et testées selon des critères très stricts, les pièces constitutives de votre montre HYT forment un ensemble d'une étanchéité exceptionnelle (50 mètres de profondeur). Afin de préserver ces qualités, nous vous recommandons de faire remplacer les joints et la couronne tous les 3 ans. Les variations de température, l'humidité, la transpiration et les chocs répétés peuvent avoir un impact négatif sur l'étanchéité au fil des ans.

Grâce à son boîtier étanche et à son bracelet en caoutchouc, votre montre HYT est entièrement lavable. Elle doit être nettoyée à l'eau tiède et savonneuse, rincée puis séchée soigneusement avec un chiffon doux à intervalles réguliers. En cas d'exposition à l'eau de mer, rincez votre montre HYT à l'eau douce.

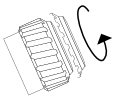
THE HYDRO
MECHANICAL
HOROLOGISTS

HYT

GLOSAIRE p. 6

PRISE EN MAIN RAPIDE p. 7

COURONNE VISSÉE p. 8



REMONTAGE p. 9

MISE À L'HEURE EN SENS HORAIRE p. 10

MISE À L'HEURE EN SENS ANTIHORAIRE p. 11

EXEMPLES D'AFFICHAGE p. 12

INDICATEUR DE RÉSERVE DE MARCHE p. 13

INDICATEUR THERMIQUE p. 14

INDICATION DE POSITION DE LA COURONNE H/N/R p. 15

GLOSSAIRE

0. Module fluidique :

Pour parvenir à une indication d'heure sous forme liquide qui soit à la fois compacte, portable et utilisable en toutes circonstances, HYT a lancé une toute nouvelle idée faisant appel à deux réservoirs flexibles à chaque extrémité d'un tube capillaire. Le système est hermétique. Chaque réservoir contient un liquide de couleur différente et de densité différente. Le module fluidique représente l'ensemble du système.

1. Ménisque :

Les deux fluides sont séparés par les polarités positive et négative de leurs molécules respectives, qui les opposent comme par répulsion magnétique. Le ménisque, qui marque le point de séparation entre les fluides du tube, indique l'heure.

2. Soufflets :

Les soufflets sont les deux réservoirs (situés à 6 heures). Ils sont constitués d'un alliage ultrarésistant et flexible déposé par voie galvanique. Chacun d'eux est entraîné par un piston. C'est là que l'horlogerie entre en scène afin d'activer le système. Quand un soufflet se vide, l'autre se remplit, et vice versa, ce qui a pour effet de déplacer le liquide dans le tube.

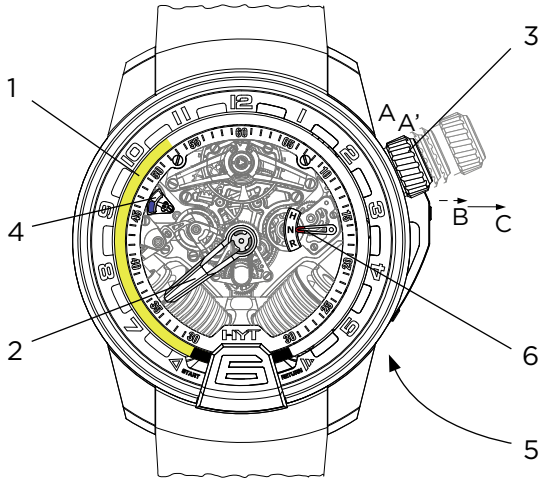
3. Capillaire :

Il s'agit du tube en verre usiné en forme de cercle dans lequel les deux fluides non miscibles se déplacent.

4. Rétrograde :

Quand le liquide fluorescent arrive à 6 heures de l'après-midi, il revient en position initiale, dans un mouvement rétrograde.

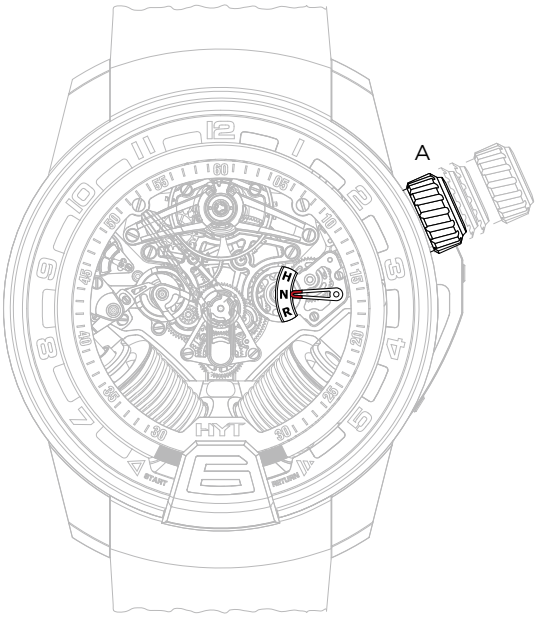
PRISE EN MAIN RAPIDE



1. Indication des heures
2. Aiguille des minutes
3. Couronne de réglages
   Pos A.: couronne vissée - «N»
   Pos A'.: couronne dévissée - «N»
   Pos B.: remontage, (tirée) - «R»
   Pos C.: mise à l'heure, (tirée) - «H»
4. Indicateur thermique
5. Indicateur de réserve de marche
6. Indication de position de la couronne (H/N/R)

COURONNE VISSÉE

Pos A.



INTRODUCTION

Ce type de couronne fournit une excellente protection pour la garantie d'étanchéité du boîtier.

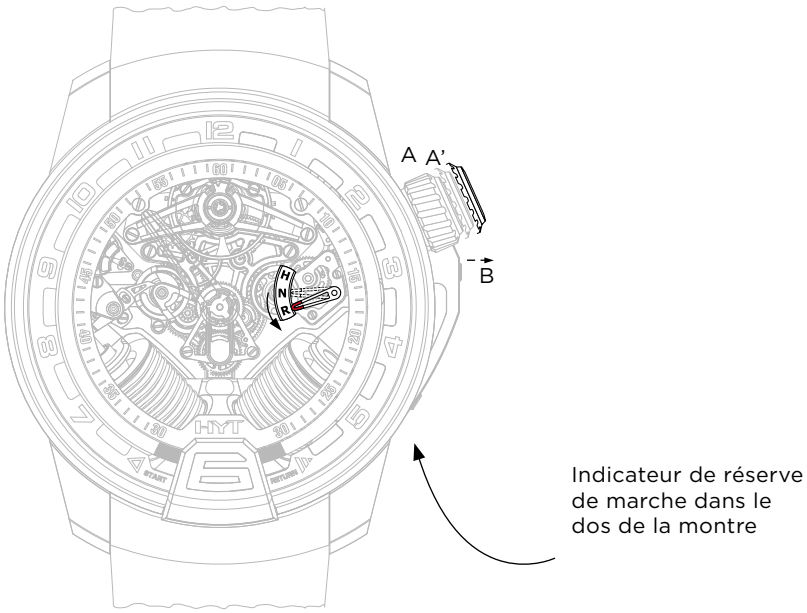
Il est nécessaire de dévisser la couronne avant d'effectuer une manipulation et de la revisser à fond ensuite.

EMPLOI

- Dévissez la couronne avant d'effectuer une manipulation.
- Repoussez ensuite la couronne contre la boîte tout en la revissant.
- Vérifiez de temps en temps que la couronne soit bien vissée.

REMONTAGE

Pos B.



INTRODUCTION

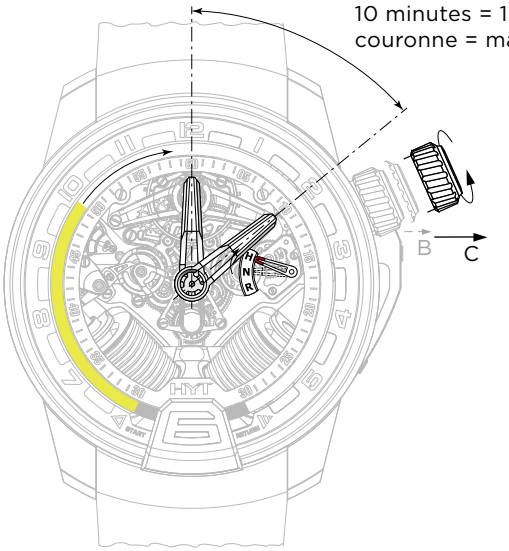
Cette fonction permet d'accumuler la force nécessaire au bon fonctionnement de votre montre.

EMPLOI

- Dévissez la couronne avant d'effectuer une manipulation.
- Remontez la montre en tournant la couronne dans le sens de rotation horaire.
- Repoussez ensuite la couronne contre la boîte tout en la revissant.

MISE À L'HEURE DANS LE SENS HORAIRE

Pos C.



INTRODUCTION

Cette fonction permet une mise à l'heure de votre montre par l'intermédiaire de la couronne

IMPORTANT

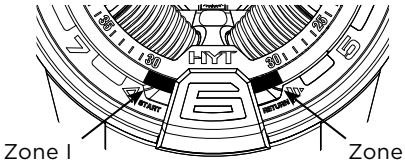
- Le déplacement de nanofluides dans un capillaire[3] nécessite autant de précautions que le réglage d'un calendrier perpétuel ou d'une répétition minutes
- Nous vous recommandons fortement de déplacer le fluide de 10 minutes à chaque mouvement de couronne
- Il faut 1 à 2 secondes à l'aiguille des minutes pour couvrir 10 minutes à chaque mouvement
- Cela n'est pas particulièrement lent car, pour déplacer le fluide d'une heure, il ne faut pas plus de 12 secondes environ.

EMPLOI

- Dévissez la couronne et tirez-la en position C
- Ensuite, tournez la couronne jusqu'à ce que le liquide coloré (indication de l'heure) et l'aiguille des minutes indiquent l'heure requise
- Repoussez la couronne à fond contre le boîtier
- N'oubliez pas de revisser la couronne complètement afin qu'elle soit bien étanche..

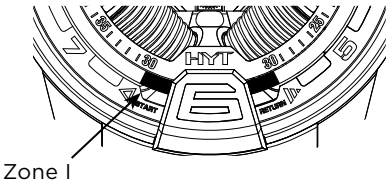
RETROGRADE

- Le retour automatique du fluide (mouvement rétrograde)[4] est possible grâce à la pression des deux soufflets[2]. La vitesse est plus rapide quand le mouvement rétrograde[4] démarre à 6 h 00 en « zone II ». Elle est minimale quand le liquide approche de son point de départ en « zone I »



MISE À L'HEURE DANS LE SENS ANTIHORAIRE

Le réglage de votre montre dans le sens antihoraire est tout à fait possible. Néanmoins, il vous faut respecter la vitesse limite pour le déplacement du fluide.
Il est strictement interdit de poursuivre le mouvement antihoraire si le fluide coloré n'est plus visible ou s'il est stocké en « zone I ».



REMARQUE IMPORTANTE

Un ressort est armé pour activer le saut de l'aiguille des minutes quand elle atteint « 30 ». Lors de la mise à l'heure dans le sens antihoraire, l'aiguille des minutes doit retourner jusqu'à la minute « 50 » pour armer le ressort.

EXEMPLE

À 4 h 15, vous souhaitez régler votre montre sur 3 h 15

MANIPULATION INCORRECTE

T1 : 4 h 15

T2 : mise à l'heure directe sur 3 h 15

T3 : à 3 h 30, PAS de saut

Résultat : à 3 h 45, l'aiguille indique 3 h 37

MANIPULATION CORRECTE

T1 : 4 h 15

T' : manipulation dans le sens antihoraire jusqu'à 2 h 50

T2 : manipulation dans le sens horaire et réglage sur 3 h 15

T3 : à 3 h 30, réalisation du saut

Résultat : à 3 h 45, le fluide et l'aiguille indiquent 3 h 45

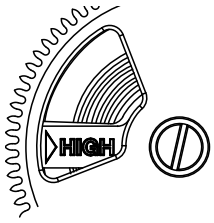
EXEMPLES D'AFFICHAGE

1) 6h 30

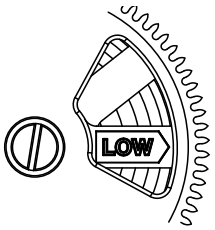
2) 10h 35

3) 17h 50

INDICATION DE RÉSERVE DE MARCHE



Plein



Vide

INTRODUCTION

Cet indicateur de réserve de marche fournit un affichage en temps réel de la puissance actuelle de votre montre, ce qui indique combien de temps il va continuer à fonctionner sans chargement du ressort.

Pour pouvoir consulter l'indicateur de réserve de marche, il faut retourner la montre.

EMPLOI

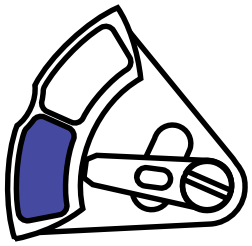
Les deux barillets utilisent deux signaux différents : « low » sur le barillet gauche et « high » sur le barillet droit (voir l'image ci-dessus).

Quand les ressorts principaux sont tendus, la flèche pointe sur « high » ; la réserve de marche est « pleine », ce qui représente 8 jours d'autonomie.

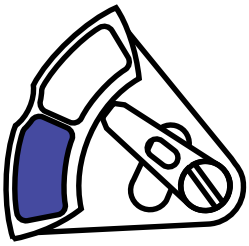
Quand les ressorts principaux sont détendus, la flèche pointe sur « low » ; la réserve de marche est « vide » et vous devez remonter la couronne (voir REMONTAGE).

Pour garantir un fonctionnement optimal de la montre, nous vous recommandons de vérifier que celle-ci soit remontée au maximum (voir REMONTAGE).

INDICATEUR THERMIQUE



<15 °C



>15 °C

INTRODUCTION

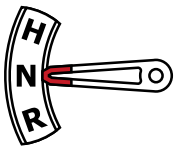
Nous avons intégré un compensateur thermique afin d'annuler les effets de la chaleur et du froid relatifs sur la position du fluide. L'indicateur thermique permet de savoir si la montre est dans la plage de température optimale **pour être manipulée**.

Quand l'aiguille indique ■, la température de la montre est inférieure à 15 °C. Dans ce cas, nous vous recommandons d'éviter toute manipulation de votre montre, notamment tout mouvement rétrograde[4] du fluide à 6 heures.

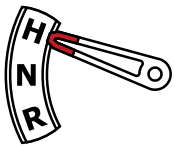
Quand l'aiguille indique □, la température de la montre est supérieure à 15 °C. La montre peut être manipulée avec précaution (voir MISE À L'HEURE).

La flèche revient en zone blanche une fois que vous avez porté votre montre pendant 30 à 40 minutes.

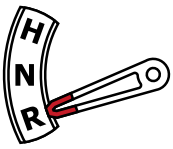
INDICATION DE POSITION DE LA COURONNE (H-N-R)



Position neutre (p. 8)



Position de mise à l'heure (p. 10)



Position de remontage (p. 9)

L'indicateur de position de la couronne (H-N-R) vous permet de savoir si vous êtes soit dans le reglage de l'heure (H), dans la recharge de la réserve de marche (R) ou central (N) lorsque la couronne est dans sa position d'origine.